

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ И СМЕШАННЫЕ БЫТОВЫЕ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

## ГОСТ 29298—92

**Издание официальное**

Бз 2—91

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.21.074:006.354 Группа М63

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ И СМЕШАННЫЕ БЫТОВЫЕ

**Общие технические условия**

ГОСТ 29298—92

Cotton and mixed domestic fabrics.
General specifications

ОКП 83 1000 82 1000

**Дата введения 01.01.93**

Настоящий стандарт распространяется на готовые и суровые хлопчатобумажные и смешанные ткани, используемые для изготовления изделий плательного, сорочечного и бельевого назначений, а также изделий вещевого имущества.

Требования стандарта являются обязательными, кроме пп. 1.2.1, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.15 и 1.4.1, требования которых являются рекомендуемыми.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ткани вырабатываются в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технических описаний и типовых технологических режимов, утвержденных в установленном порядке.

Показатели суровых тканей должны обеспечивать выпуск готовых тканей в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

1.2. Характеристики

1.2.1. Ткани вырабатываются из хлопчатобумажной и смешанной пряжи по ГОСТ 6904, ГОСТ 16537, ОСТ 17—96, ОСТ 17—362, ОСТ 17—268, ОСТ 17—643 и другой нормативно-технической документации.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**
© Издательство стандартов, 1992
© ИПК Издательство стандартов, 1997

1.2.2. Ткани готовые по художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с требованиями ГОСТ 15.007. Ткани готовые для изготовления изделий вещевого имущества по внешнему виду должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

1.2.3. Устойчивость окраски готовых тканей должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

1.2.4. Ткани выпускаются мерсеризованными и немерсеризованными.

1.2.5. Ткани в зависимости от назначения вырабатываются с одним из видов заключительных отделок. По заказу потребителя ткань вырабатывается без отделок.

1.2.6. Ткани бельевого ассортимента, применяемые для детей раннего, ясельного и дошкольного возрастов, должны вырабатываться без заключительных отделок.

1.2.7. Изменение размеров после мокрой обработки готовых тканей должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

1.2.8. Номинальные значения ширины готовых тканей с кромками соответствуют целому числу от 70 см и более, оканчивающемуся на ноль или пять.

Допускаемые отклонения по значениям ширины тканей не могут быть более, см:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ±1,0 — | при | ширине | ткани | до | 70 см включ.; |
| ±1,5 | » | » | » | более | 70 см до 100 см включ.; |
| ±2,0 | » | » | » | » | 100 см до 150 см включ.; |
| ±2,5 | » | » | » | » | 150 см. |

Для креповых и жаккардовых тканей допускается отклонение по ширине на ±0,5 см по сравнению с приведенными допусками.

1.2.9. Ширина двух кромок ткани не может быть более, см:

3,0 — у ткани с разрезным ворсом;

3,5 — у ткани, вырабатываемой на бесчелночном ткацком станке;

1,5 — у остальных тканей.

1.2.10. Сортность готовых тканей — по ГОСТ 161; суровых тканей — по ОСТ 17—495.

| Наименование ткани | Тон окраски | Степень устойчивости окраски | Минимальные | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | света по 8-балльной шкале эталонов | стирки 1* | |
| | | | | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого образца |
| Плательные для платьев, блузок, платьев-костюмов, халатов, рубашек | Светлый | Особо прочная | 5 | 4 | 5 |
| | | Прочная | 4 | 4 | 4 |
| | | Обыкновенная*[4] | 3 | 3 | 3 |
| | Средний | Особо прочная | 6 | 4 | 5 |
| | | Прочная | 5 | 4 | 4 |
| | | Обыкновенная *[4] | 4 | 3 | 3 |
| | Темный | Особо прочная | 7 | 5 | 4 |
| | | Прочная | 5 | 4 | 4 |
| | | Обыкновенная*[4] | 4 | 3 | 3 |
| Сорочечные | Светлый | Особо прочная | 5 | 4 | 5 |
| | | Прочная | 4 | 4 | 4 |
| | Средний | Особо прочная | 6 | 4 | 5 |
| | | Прочная | 5 | 4 | 4 |
| | Темный | Особо прочная | 7 | 5 | 4 |
| | | Прочная | 5 | 4 | 4 |
| Бельевые для белья нательного и постельного | Светлый | Особо прочная | — | — | — |
| | | Прочная | — | — | — |
| | Средний | Особо прочная | — | — | — |
| | | Прочная | — | — | — |
| | Темный | Особо прочная | — | — | — |
| | | Прочная | — | — | — |
| | | Обыкновенная | — | — | — |

*Стирка 1 предназначена для смешанных тканей.

**Стирка 1 (с содой) с добавлением на 1 дм$^3$ воды 3 г кальцинированной

***Устойчивость окраски к органическим растворителям определяется для

*[4]Обыкновенная степень устойчивости окраски не допускается для платель хлопчатобумажных и смешанных.

Примечания:

1. Тон окраски (светлый, средний, темный) должен соответствовать таблице новленном порядке.

2. Допускается снижение на 1 балл показателя устойчивости окраски для цветов и смесей с ними; к глажению с запариванием — для красителей кубо и смесей с ними.

3. Допускается показатели устойчивости окраски к свету, глажению с за раза в год.

Таблица 1

| показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию по пятибалльной шкале эталонов | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| стирки 1** (с содой) | | стирки 4 | | пота | | сухого трения | глажения с запариванием | органических растворителей*** |
| Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого образца | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого образца | Изменение первоначальной окраски | Закрашивание белого образца | Закрашивание белого образца | Изменение первоначальной окраски | |
| 4 | 5 | — | — | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | — | — | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | — | — | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 5 | — | — | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | — | — | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | — | — | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 5 | 4 | — | — | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | — | — | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | — | — | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| — | — | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | — |
| — | — | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | — |
| 4 | 5 | — | — | 4 | 5 | 4 | 4 | — |
| 4 | 4 | — | — | 4 | 4 | 3 | 4 | — |
| 5 | 4 | — | — | 5 | 5 | 4 | 4 | — |
| 4 | 4 | — | — | 4 | 4 | 3 | 4 | — |
| — | — | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | — |
| — | — | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | — |
| — | — | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | — |
| — | — | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | — |
| 5 | 4 | — | — | 5 | 5 | 4 | 4 | — |
| 4 | 4 | — | — | 4 | 4 | 3 | 4 | — |
| 3 | 3 | — | — | 3 | 3 | 3 | 4 | — |

соды предназначена для хлопчатобумажных тканей.
тканей с разрезным ворсом.
ных хлопчатобумажных пестротканых и меланжевых тканей и рубашечных

классификации карты цветов хлопчатобумажных тканей, утвержденных в уста-

всех трех степеней: к свету — для красителей оранжевого, алого и красного
вого ярко-фиолетового К, кубового темно-синего ОД, диазоля оранжевого О

париванием и органическим растворителям проверять изготовителю не реже

Таблица 2

| Наименование ткани | Изменение размеров после мокрой обработки, %, не более | |
|---|---|---|
| | по основе | по утку |
| Плательные (для платьев, блузок, платьев-костюмов, халатов, рубашек) | —2,0;<br>—3,5;<br>—5,0 | ±2,0;<br>±2,0;<br>±2,0 |
| Сорочечные | —1,5<br>—2,0<br>—3,0 | —1,5; +1,5<br>—2,0; +1,5;<br>—2,0; +1,5; |
| Бельевые<br>для белья нательного | —3,5;<br>—5,0 | ±2,0;<br>±2,0 |
| для белья постельного | —5,0 | ±2,0 |

Примечание. Ткани с разрезным ворсом подвергают: вельвет-корд и вельвет-рубчик — химической чистке или мокрой обработке; бархат — химической чистке.

1.2.11. Показатели готовых тканей с заключительными отделками должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

| Наименование ткани | Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, Н (кгс), не менее | | Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее |
|---|---|---|---|
| | по основе | по утку | |
| Плательные<br>с поверхностной плотностью:<br>до 100 г/м$^2$ включ.<br>св. 100 г/м$^2$ до 200 г/м$^2$ включ.<br>св. 200 г/м$^2$ | <br><br>177 (18)<br>216 (22)<br>441 (45) | <br><br>137 (14)<br>147 (15)<br>245 (25) | <br><br>—<br>—<br>— |
| сатинового переплетения<br>кардные<br>гребенные | <br>216(22)<br>275(28) | <br>245(25)<br>294(30) | <br>— |
| начесанные<br>с поверхностной плотностью:<br>до 250 г/м$^2$ включ.<br>св. 250 г/м$^2$ | <br><br>255 (26)<br>343 (35) | <br><br>177 (18)<br>265 (27) | <br><br>—<br>— |

*Продолжение табл. 3*

| Наименование ткани | Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, Н (кгс), не менее | | Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее |
|---|---|---|---|
| | по основе | по утку | |
| с разрезным ворсом | | | |
| с поверхностной плотностью: | | | |
| до 300 г/м$^2$ включ. | 294 (30) | 196 (20) | 900 |
| св. 300 г/м$^2$ | 392 (40) | 216 (22) | 1500 |
| Сорочечные | | | 400 |
| из пряжи одиночной | 245 (25) | 177 (18) | — |
| из пряжи крученой | 294 (30) | 186 (19) | — |
| Бельевые | | | |
| с поверхностной плотностью: | | | |
| до 110 г/м$^2$ включ. | 216 (22) | 177 (18) | — |
| св. 110 г/м$^2$ до 150 г/м$^2$ включ., | 294 (30) | 196 (20) | 600 |
| в т.ч. гринсбоны | 441 (45) | 324 (33) | 1000 |
| корсетные | 392 (40) | 245 (25) | 700 |

1.2.12. Белизна отбеленных тканей рекомендуется не менее 82 %.

1.2.13. Допускаемые отклонения по поверхностной плотности рекомендуются, %:

для готовых тканей, не менее минус 5;

для готовых тканей с разрезным ворсом, не менее минус 7.

Допускаемые отклонения по числу нитей на 10 см для готовых тканей рекомендуются, %:

по основе ±2;

по утку ±3;

по утку (для тканей с разрезным ворсом) ±4.

1.2.14. В техническом описании на конкретную заправку (артикул) готовой и суровой ткани должны устанавливаться следующие показатели: состав сырья, линейная плотность пряжи, число нитей на 10 см по основе и утку, поверхностная плотность, ширина ткани, разрывная нагрузка, изменение размеров после мокрой обработки готовой ткани, стойкость к истиранию по плоскости, вид отделки и переплетение.

На ткани, используемые для изготовления изделий вещевого имущества, технические описания должны согласовываться с заказчиком.

1.2.15. По согласованию потребителя и изготовителя в техническом описании могут быть установлены дополнительные требования, не предусмотренные настоящим стандартом.

1.3. Маркировка

1.3.1. Первичная маркировка тканей — по ГОСТ 8737 со следующим дополнением: на ярлыках, прикрепленных к кускам готовых тканей, указываются: символы, обозначающие условия стирки, глажения и химической очистки в соответствии с требованиями ГОСТ 16958 для тканей с отделками синтетическими смолами; изменение размеров после мокрой обработки.

Первичная маркировка суровых тканей — по ОСТ 17—708.

1.3.2. Маркировка для транспортирования — по ГОСТ 7000.

1.4. Упаковка

1.4.1. Первичная упаковка тканей — по ГОСТ 8737, суровых тканей — по ОСТ 17—708.

1.4.2. Упаковка для транспортирования и хранения тканей — по ГОСТ 7000.

## 2. ПРИЕМКА

Приемка тканей — по ГОСТ 20566.

Приемка тканей военного ассортимента — по ГОСТ 21768.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб тканей для испытаний — по ГОСТ 20566.

3.2. Определение линейных размеров и поверхностной плотности — по ГОСТ 3811.

3.3. Определение числа нитей по 10 см — по ГОСТ 3812.

3.4. Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 3813.

3.5. Определение изменения размеров после мокрой обработки — по ГОСТ 8710.

3.6. Определение степени белизны — по ГОСТ 18054.

3.7. Определение стойкости к истиранию по плоскости — по ГОСТ 18976 со следующим дополнением: испытания тканей с разрезным ворсом проводят по изнаночной стороне ткани.

3.8. Определение значения перекоса — по ГОСТ 14067.

3.9. Определение количественного содержания химических волокон для смешанных тканей и степени мерсеризации — по ГОСТ 25617.

3.10. Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1 или ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6 (метод II), ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13; определение устойчивости окраски тканей к сухому трению — по ГОСТ 9733.27 со следующим дополнением: из каждой точечной пробы хлопчатобумажной и смешанной ткани вырезают одну элементарную пробу в продольном направлении.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение тканей — по ГОСТ 7000.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Справочное*

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| Ткань хлопчатобумажная | Ткань, вырабатываемая из пряжи, содержащей 100 % хлопкового волокна или хлопкового волокна с вложением не более 10 % вискозного или вискозного высокомодульного волокон |
| Ткань смешанная | Ткань, вырабатываемая из пряжи, содержащей хлопковое волокно с вложением не более 50 % химических волокон или нитей |
| Заключительная отделка ткани | Комплекс физико-механических и химических процессов, применяемых для улучшения внешнего вида ткани и придания ей необходимых потребительских свойств (малосминаемая, легкое глажение, легкая в уходе, противоусадочная химическая, тиснение, лощение, серебристо-шелковистая, несмываемая глянцевая, малосмываемый аппрет на основе термопластичных смол, малосмываемый аппрет на основе термореактивных смол улучшенного качества, легкое глажение улучшенного качества, улучшенная противоусадочная химическая, «стирай-носи», серебристо-шелковистая улучшенная, тиснение улучшенное, лощение улучшенное, малосмываемый аппрет на основе термопластичных смол улучшенного качества, формоустойчивая) |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом легкой промышленности СССР**

   **РАЗРАБОТЧИКИ**

   **Н.А. Солдаткина,** канд. техн. наук; **З.В. Павлова,** канд. техн. наук; **Г.И. Любимова**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 07.02.92 № 126**

3. **Срок проверки — 1997 г. Периодичность проверки — 5 лет**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 6391—80, ГОСТ 7138—83, ГОСТ 7259—77, ГОСТ 7617—77, ГОСТ 8474—80, ГОСТ 9310—75, ГОСТ 11680—76, ГОСТ 9727—78, ГОСТ 12087—77, ГОСТ 12264—76, ГОСТ 13322—76, ГОСТ 8205—87, ОСТ 17—354—86 в части плательных, сорочечных и пестротканых тканей, ОСТ 17—501—77, ОСТ 17—543—75, ОСТ 17—619—76, ОСТ 17—302—80, ОСТ 17—304—74, ОСТ 17—464—75, ОСТ 17—484—75, ОСТ 17—59—79**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 15.007—88 | 1.2.2 |
| ГОСТ 161—86 | 1.2.10 |
| ГОСТ 3811—72 | 3.2 |
| ГОСТ 3812—72 | 3.3 |
| ГОСТ 3813—72 | 3.4 |
| ГОСТ 6904—83 | 1.2.1 |
| ГОСТ 7000—80 | 1.3.2, 1.4.2, 4 |
| ГОСТ 8710—84 | 3.5 |
| ГОСТ 8737—77 | 1.3.1, 1.4.1 |
| ГОСТ 9733.0—83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.1—91 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.3—83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.4—83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.6—83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.7—83 | 3.10 |

*Продолжение*

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 9733.13—83 | 3.10 |
| ГОСТ 9733.27—83 | 3.10 |
| ГОСТ 14067—91 | 3.8 |
| ГОСТ 16537—83 | 1.2.1 |
| ГОСТ 16958—71 | 1.3.1 |
| ГОСТ 18054—72 | 3.6 |
| ГОСТ 18976—73 | 3.7 |
| ГОСТ 20566—75 | 2, 3.1 |
| ГОСТ 21768—76 | 2 |
| ГОСТ 25617—83 | 3.9 |
| ОСТ 17—96—86 | 1.2.1 |
| ОСТ 17—268—73 | 1.2.1 |
| ОСТ 17—362—85 | 1.2.1 |
| ОСТ 17—495—75 | 1.2.10 |
| ОСТ 17—643—76 | 1.2.1 |
| ОСТ 17—708—77 | 1.3.1, 1.4.1 |

## 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 1997 г.

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 13.08.97. Подписано в печать 11.09.97.
Усл. печ. л. 0,70. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 135 экз. С890. Зак. 649.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru